

**HUBUNGAN ANTARA KEKUATAN OTOT TANGAN, OTOT PERUT DAN
OTOT PUNGGUNG DENGAN KEMAMPUAN *SMASH* PADA SISWA
PUTRA EKSTRAKURIKULER BOLA VOLI SMPN 5 PURWOKERTO**

SKRIPSI



**Oleh:
ALIF NURROHMAN
I1E015037**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN & REKREASI
PURWOKERTO
2019**

**HUBUNGAN ANTARA KEKUATAN OTOT TANGAN, OTOT PERUT DAN
OTOT PUNGGUNG DENGAN KEMAMPUAN *SMASH* PADA SISWA
PUTRA EKSTRAKURIKULER BOLA VOLI SMPN 5 PURWOKERTO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pendidikan pada
Prodi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan
Universitas Jenderal Soedirman
Purwokerto



**Oleh:
ALIF NURROHMAN
I1E015037**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN & REKREASI
PURWOKERTO
2019**